

Indicadores IBGE

**Pesquisa Industrial Mensal
Produção Física
Brasil**

novembro / 2008

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Paulo Bernardo Silva

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente do IBGE
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo
Sérgio da Costa Côrtes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências
Luiz Paulo Souto Fortes

Diretoria de Informática
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Sérgio da Costa Côrtes (interino)

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações
Sidnéia Reis Cardoso

Coordenação de Indústria
Silvio Sales

EQUIPE de REDAÇÃO

Redatores:
Isabella Nunes Pereira
Silvio Sales

Análise de Dados:

Gerência de Análise

Gerência de Pesquisas Mensais

Editoração:
Jaime de Almeida Filho

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego
Estatística da produção agrícola *
Estatística da produção pecuária *
Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil
Pesquisa industrial mensal: produção física regional
Pesquisa industrial mensal: emprego e salário
Pesquisa mensal de comércio
Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E
Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC -
IPCA
Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção
civil
Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores
correntes

* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a
partir de janeiro de 2006

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre
trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico
Indicadores IBGE incorporou no decorrer da década de 80
informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A
partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos
específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e
notas metodológicas. As informações apresentadas estão
disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional
e metropolitano, variando por fascículo.

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	3
RESULTADOS PARA NOVEMBRO DE 2008	
COMENTÁRIOS	7
ÍNDICES	
Por atividades de indústria	16
Por categorias de uso	17
Por subsetores industriais.....	18
Sazonalmente ajustados	
Por atividades de indústria	22
Por categorias de uso	24

NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores de **quantum** utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). O painel de produtos e informantes acompanhado é uma amostra intencional representativa de 63% do Valor da Transformação Industrial da Pesquisa Industrial Anual de Empresas do período de 1998/2000, abrangendo 830 produtos e 3.700 unidades locais, totalizando cerca de 4.900 informações mensais, a partir de janeiro de 2002.

2 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura média do Valor da Transformação Industrial referente ao período 1998/2000.

3 - A fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres - base fixa em cadeia, com atualização de pesos.

4 - São divulgados quatro tipos de índices:

- **ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)**: compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (2002);
- **ÍNDICE MENSAL**: compara a produção do mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NO ANO**: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES**: compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior.

Os demais **ÍNDICES** (por exemplo, **MÊS/MÊS ANTERIOR**) podem ser obtidos pelo usuário a partir do índice Base Fixa Mensal.

5 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o método X-12, com tratamento específico de correção de dias úteis para feriados móveis (Carnaval e Páscoa). As séries que têm estrutura aditiva são as

seguintes: Indústria Geral; Bens Intermediários; Bens de Consumo; Bens de Consumo Semiduráveis e Não-Duráveis; Indústria de Transformação; Indústrias Extrativas; Bebidas; Vestuário e Acessórios; Madeira; Celulose, Papel e Produtos de Papel; Refino de Petróleo e Produção de Álcool; Perfumaria, Sabões e Produtos de Limpeza; Outros Produtos Químicos; Borracha e Plástico; Minerais Não-Metálicos; Máquinas e Equipamentos; Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática; Material Eletrônico e Equipamentos de Comunicações; Veículos Automotores; e Mobiliário. As que têm estrutura multiplicativa, são: Bens de Capital; Bens de Consumo Duráveis; Alimentos; Fumo; Têxtil; Calçados e Couros; Edição, Impressão e Reprodução de Gravações; Farmacêutica; Metalurgia Básica; Produtos de Metal; Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos; Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalares, Ópticos, para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios; Outros Equipamentos de Transporte; e Diversos.

DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
IG	Indústria Geral	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
IT	Indústria de Transformação	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
12	Indústrias Extrativas	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	
15A	Alimentos	Multiplicativo	(0 1 2)(0 1 1)	TD
15B	Bebidas	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	Carnaval TD Páscoa[8]
16	Fumo	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval Páscoa[1]
17	Têxtil	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
18	Vestuário e Acessórios	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
19	Calçados e Couro	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
20	Madeira	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
21	Celulose, Papel e Produtos de Papel	Aditivo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD
22	Edição, Impressão e Reprodução de Gravações	Multiplicativo	(0 1 2)(0 1 1)	
23	Refino de Petróleo e Produção de Álcool	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval
24A	Farmacêutica	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
24B	Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza	Aditivo	(0 1 1)(0 2 2)	
DIVISÃO CNAE	INDÚSTRIA GERAL E ATIVIDADES	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
24C	Outros Produtos Químicos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]

25	Borracha e Plástico	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
26	Minerais Não-Metálicos	Aditivo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
27	Metalurgia Básica	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
28	Produtos de Metal, exclusive Máquinas e Equipamentos.	Multiplicativo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
29	Máquinas e Equipamentos	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
30	Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática	Aditivo	(1 1 2)(0 1 2)	
31	Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
32	Material Eletrônico, Aparelhos e Equipamentos de Comunicações	Aditivo	(0 1 2)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
33	Equipamentos de Instrumentação Médico-Hospitalares, Ópticos, para Automação Industrial, Cronômetros e Relógios	Multiplicativo	(1 1 2)(0 1 1)	
34	Veículos Automotores	Aditivo	(2 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[15]
35	Outros Equipamentos de Transporte	Multiplicativo	(0 1 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
36A	Mobiliários	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
36B	Diversos	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD

CATEGORIA DE USO	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
Bens de Capitais	Multiplicativo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens Intermediários	Aditivo	(2 1 0)(0 1 2)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo	Aditivo	(2 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo Duráveis	Multiplicativo	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]
Bens de Consumo Semi Não Duráveis	Aditivo	(2 0 0)(0 1 1)	Carnaval TD Páscoa[1]

6 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa, sendo incorporadas revisões a partir de Janeiro do ano anterior ao de referência da pesquisa.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

Em novembro de 2008 a produção industrial recuou 5,2% frente a outubro, na série livre de influências sazonais, segundo resultado negativo consecutivo, acumulando perda de 7,9% entre novembro e setembro. No confronto com igual mês do ano anterior a redução de 6,2% interrompeu um ciclo de vinte e oito meses de taxas positivas nessa comparação. Com isso, o índice acumulado para o período janeiro-novembro ficou em 4,7% e o acumulado nos últimos doze meses (4,8%) desacelerou frente ao resultado de outubro (6,0%).

O recuo de 5,2% observado na passagem de outubro para novembro últimos foi o maior desde maio de 1995 (-11,2%), levando o patamar de produção a retornar ao nível próximo ao de maio de 2007. Esse resultado refletiu o comportamento negativo de 21 dos 27 ramos pesquisados e atingiu todas as categorias de uso. O desempenho da indústria de veículos automotores, com queda de 22,6%, foi o principal impacto no resultado global, seguido por máquinas e equipamentos (-11,9%), edição e impressão (-14,8%), indústrias extrativas (-10,9%) e metalurgia básica (-10,2%). Vale mencionar que, em novembro, esse grupo de indústrias acentua sensivelmente o ritmo de queda registrado em outubro, de respectivamente: -1,6%, -5,1%, -5,1%, -0,3% e -0,3%.

Ainda na comparação com o mês anterior, os índices por categorias de uso confirmam a generalização da queda. Na série com ajustamento sazonal, bens de consumo duráveis recuou 20,4%, maior redução desde dezembro de 1997 (-21,2%), refletindo a sensibilidade deste segmento às condições do crédito, bens de capital teve queda de 4,0% e bens intermediários de -3,9%, quarta redução consecutiva, acumulando entre julho e novembro perda de 9,6%. A produção de bens de consumo semi e não-duráveis registrou a queda mais moderada (-0,7%).

O efeito da desaceleração industrial em novembro sobre a trajetória do índice de média móvel trimestral foi claramente negativo, não só para o total da indústria como também para as quatro categorias de uso. A indústria geral acentuou o ritmo de queda entre outubro e novembro (-2,1%), a maior desde janeiro de 1998 (-2,4%), particularmente influenciada pelo recuo da produção de bens de consumo duráveis (-7,9%) e de bens intermediários (-2,5%), uma vez que bens de consumo semi e não-duráveis

(-0,3%) e bens de capital (-0,4%) registraram reduções menores. Vale citar que, em outubro, o índice de média móvel trimestral de bens de capital era o único que ainda sustentava trajetória positiva.

A produção de novembro de 2008 ficou 6,2% abaixo da registrada em novembro de 2007, maior recuo desde os 6,4% de dezembro de 2001, quebrando a seqüência de vinte e oito meses de crescimento nessa base de comparação, o que evidencia um aprofundamento do ritmo de queda da atividade e um alargamento do conjunto de segmentos com decréscimo de produção. Vinte e dois ramos exibiram índices negativos, com os principais impactos vindo de veículos automotores (-18,3%), outros produtos químicos (-13,0%), material eletrônico e equipamentos de comunicações (-20,5%), máquinas para escritório e equipamentos de informática (-29,7%) e borracha e plástico (-16,5%). O índice de difusão também refletiu a ampliação do quadro negativo: 64% dos 755 produtos investigados mostraram queda na produção, nível recorde desde janeiro de 2003, mês do início da série deste índice. Por outro lado, entre os cinco ramos com expansão, destacaram-se outros equipamentos de transporte (73,0%) e farmacêutica (17,0%), sustentados pela maior produção de aviões e medicamentos.

No corte por categorias de uso, ainda no comparativo novembro 08/novembro 07, apenas bens de capital sustentou expansão (3,6%), ao passo que bens de consumo duráveis (-22,1%), bens intermediários (-7,5%) e bens de consumo semi e não-duráveis (-2,8%) apontaram taxas negativas. É principalmente em bens de consumo duráveis que se evidenciam os efeitos da extensão das férias coletivas e de paralisações não planejadas já registradas em outubro.

O segmento de bens de capital foi positivamente influenciado pelo desempenho de bens de capital para transporte (39,1%) e para agricultura (13,6%), enquanto máquinas e equipamentos para fins industriais (-10,9%), para construção (-8,0%) e para uso misto (-20,1%) assinalaram quedas significativas. Entre os bens de consumo duráveis, todos os grupamentos mostraram forte redução, com destaque para automóveis (-34,2%), seguido por eletrodomésticos (-12,9%) e telefones celulares (-4,6%). Setor de maior peso na estrutura industrial, bens intermediários apontou neste mês índice de difusão recorde: 68% dos 410 produtos pesquisados assinalaram queda,

principalmente em produtos associados às atividades de outros produtos químicos (-12,6%), metalurgia básica (-8,9%), borracha e plástico (-16,8%) e veículos automotores (-15,2%), com destaque para os itens adubos e fertilizantes; lingotes, blocos e tarugos aço ao carbono; peças e acessórios de borracha e material plástico para a indústria automobilística; e autopeças. A produção de bens de consumo semi e não-duráveis recuou 2,8% pressionada, sobretudo, pelos segmentos de semiduráveis (-16,0%) e de alimentos e bebidas elaborados para consumo doméstico (-2,8%). O crescimento em carburantes (4,5%) e em outros não-duráveis (0,3%) impediu um resultado global mais negativo.

O indicador acumulado para janeiro-novembro ficou em 4,7%, perdendo em dois meses 1,7 ponto percentual. A liderança, em termos de impacto sobre o resultado global, manteve-se com veículos automotores (12,6%), seguido por outros equipamentos de transporte (37,9%) e máquinas e equipamentos (8,5%). Em sentido oposto, as quedas que mais pressionaram o índice global vieram de: máquinas para escritório e equipamentos de informática (-7,0%), madeira (-9,8%) e calçados e artigos de couro (-6,2%).

Segundo as categorias de uso, ainda no indicador acumulado janeiro-novembro, bens de capital exerceu a liderança da expansão em 2008 (17,0%), confirmando o ciclo de investimentos ao longo do ano. O setor de bens de consumo duráveis, com acréscimo de 7,3%, também assinalou crescimento acima da média da indústria (4,7%), apoiado, principalmente, na forte expansão da demanda doméstica por automóveis observada até setembro, enquanto os desempenhos de bens intermediários (3,3%) e de bens de consumo semi e não-duráveis (1,7%) ficaram abaixo da média.

Em síntese, os índices para novembro de 2008 confirmam o movimento de desaceleração da produção industrial, refletindo os efeitos da forte reversão no ambiente econômico mundial a partir de meados de setembro, com impacto imediato sobre o crédito, e a conseqüente deterioração das expectativas dos agentes econômicos. Ainda que a área mais atingida seja a de bens de consumo duráveis, percebe-se um movimento de ampliação do número de setores em queda, com recuos mais claros em bens intermediários, provavelmente em função do menor nível de pedidos intraindustriais e da queda no volume das exportações.

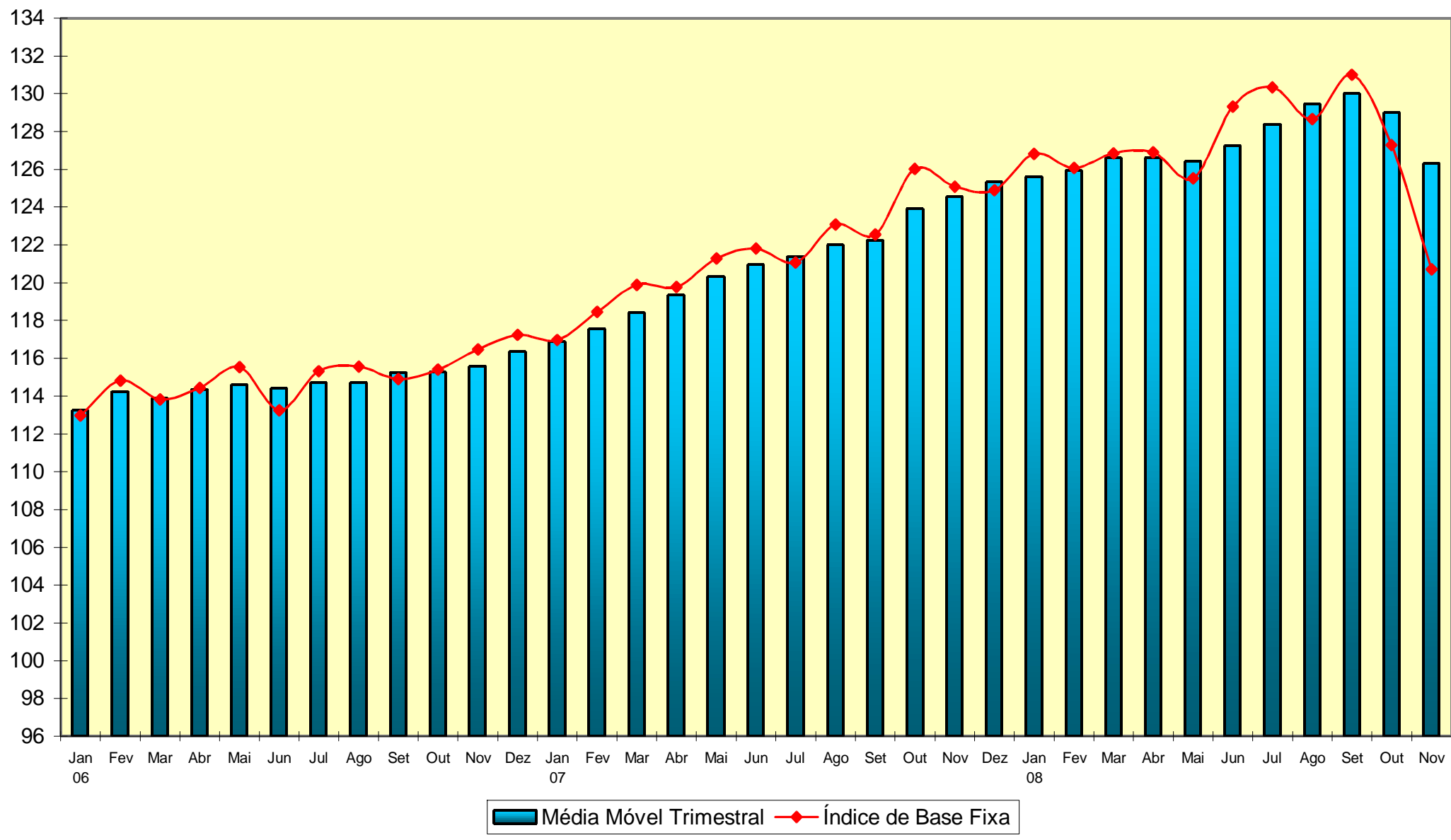
Tabela 2
Índices Mensais de Base Fixa (2002=100)*
Média Móvel Trimestral 2006 - 2008

Ano / Mês	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo		Indústria Geral	
			Duráveis	Semiduráveis e Não-Duráveis		
2006	Jan	131,64	111,67	145,30	106,34	113,25
	Fev	131,70	111,95	153,69	107,26	114,24
	Mar	130,10	111,87	150,90	107,08	113,88
	Abr	130,72	111,82	152,38	107,58	114,37
	Mai	130,64	112,50	149,21	107,26	114,61
	Jun	131,26	112,77	149,06	107,35	114,42
	Jul	132,48	113,39	147,58	107,48	114,71
	Ago	134,15	113,55	147,19	107,30	114,71
	Set	135,48	113,63	145,62	107,51	115,26
	Out	135,54	112,98	145,32	107,19	115,29
	Nov	135,90	113,01	145,20	107,19	115,59
	Dez	139,08	113,75	146,98	107,71	116,37
2007	Jan	141,41	114,06	149,76	108,05	116,89
	Fev	148,04	115,03	150,31	108,85	117,56
	Mar	149,91	116,09	153,10	108,90	118,43
	Abr	150,34	116,97	154,40	109,75	119,37
	Mai	152,95	117,68	156,62	110,38	120,31
	Jun	155,53	117,71	158,13	112,07	120,96
	Jul	157,78	117,96	160,95	112,03	121,39
	Ago	159,35	118,31	163,45	112,10	121,99
	Set	161,13	118,24	165,36	110,91	122,24
	Out	164,99	119,33	168,09	111,67	123,89
	Nov	168,56	119,90	167,94	111,99	124,56
	Dez	171,25	121,35	166,97	111,98	125,33
	Jan	173,00	122,18	167,98	112,08	125,60
	Fev	175,13	123,02	171,11	110,92	125,93
	Mar	178,53	122,98	176,09	111,52	126,58
	Abr	182,01	121,95	176,35	110,87	126,61
	Mai	180,04	121,43	175,31	112,06	126,43
	Jun	182,33	122,18	177,55	112,65	127,25
	Jul	184,60	124,01	177,67	113,67	128,40
	Ago	190,13	124,50	179,90	114,03	129,45
	Set	192,55	123,93	178,02	114,54	130,00
	Out	193,92	121,42	176,98	114,27	128,98
	Nov	193,05	118,42	163,08	113,91	126,33

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

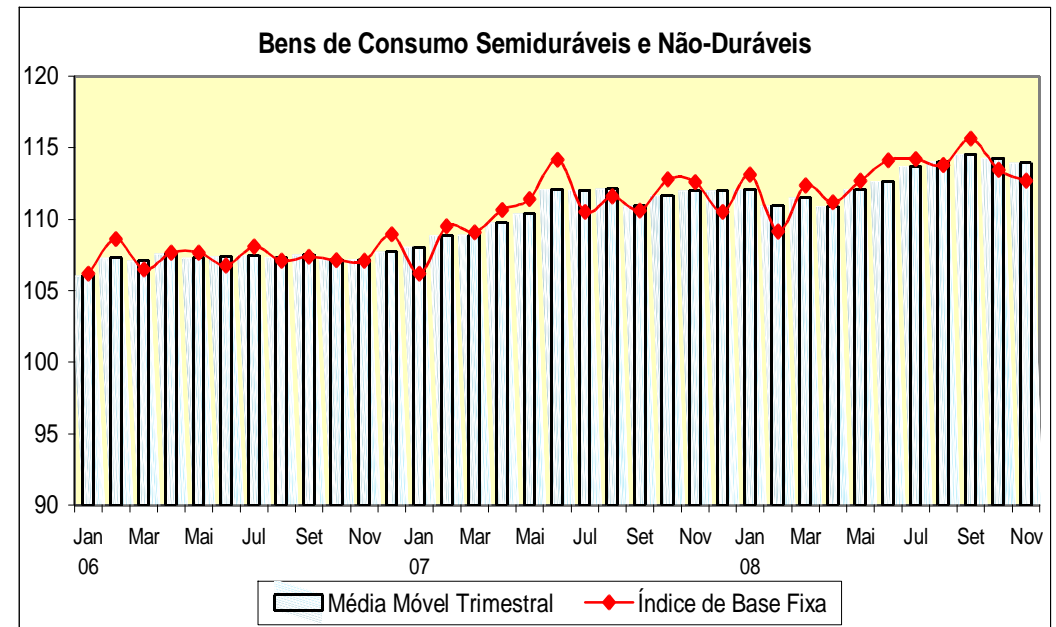
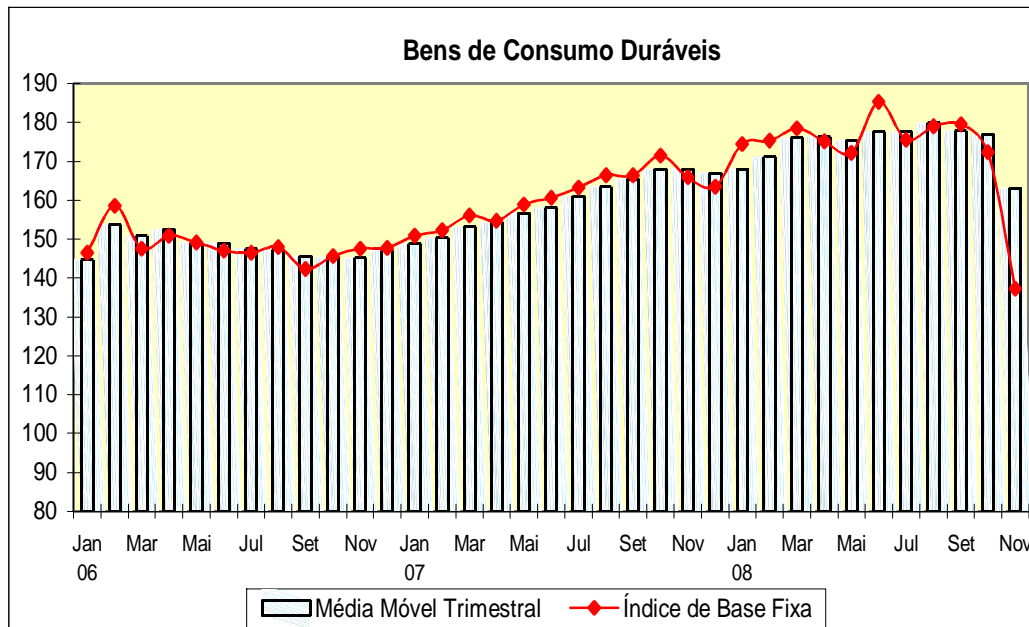
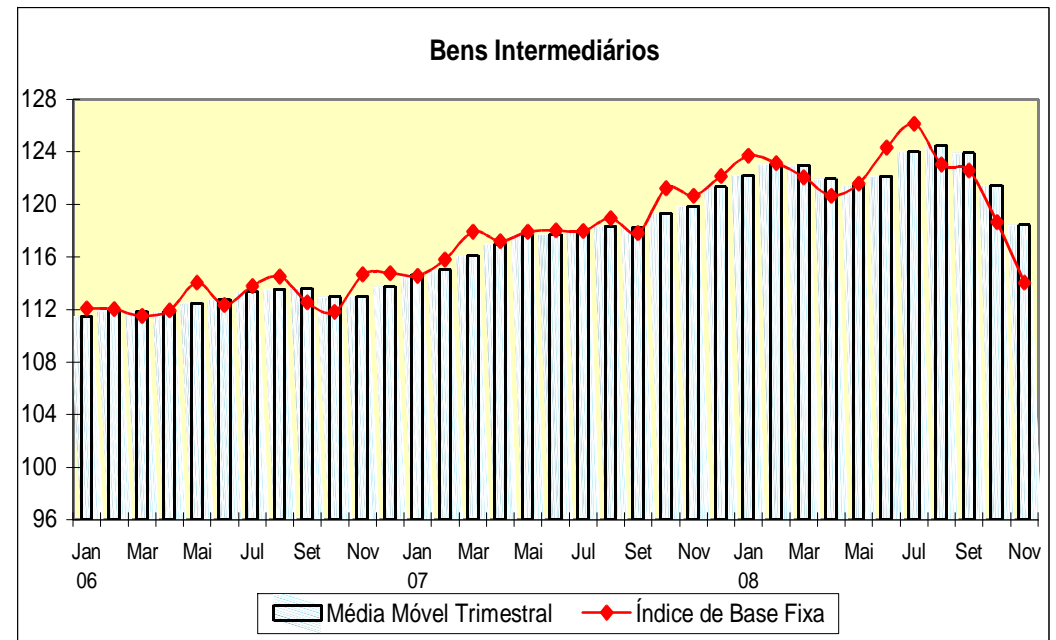
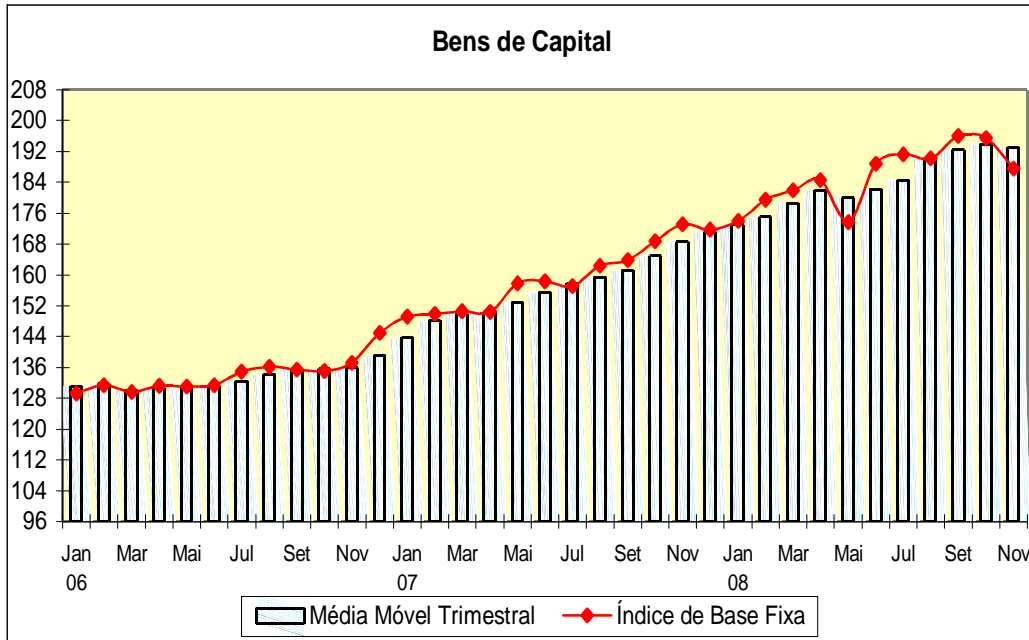
*Série com ajuste sazonal

Indústria Geral
Índices de Base Fixa (2002=100)
Série com Ajuste Sazonal



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria
 * Série com ajuste sazonal

Índices de Base Fixa (2002=100) * Série com Ajuste Sazonal
Média Móvel Trimestral - 2006-2008



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral ⁽¹⁾ - Brasil
Índice Acumulado em Janeiro - Novembro de 2008
(Igual período do ano anterior=100)

Atividades	Comp. da Taxa	Produtos Responsáveis*
Indústrias extrativas	0,34	Minérios de ferro e seus concentr,(aglomer,ou não, pelotiz,,sinteriz,) Óleos brutos de petróleo
Alimentos	0,07	Carnes e miudezas de aves (frescas, refrigeradas ou congeladas) Biscoitos e bolachas
Bebidas	0,01	Refrigerantes Preparações em xarope p/ elaboração de bebidas, p/ fins industriais
Fumo	-0,06	Fumo processado industrialmente, exceto charutos/cigarrilhas/cigarros Cilindro p/filtro cigarro,de pasta fibra sint,/artif, (filt,p/cigarro)
Têxtil	-0,02	Tecidos de algodão, exceto combinados Tecidos revestidos ou impregnados
Vestuário e acessórios	0,05	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino Camisas, exceto de malha, de uso masculino
Calçados e artigos de couro	-0,08	Calçado couro(sap,,bota,sand,,chin,,etc),fem,-exc,tênis e p/uso profl, Bolsas e mochilas de qualquer material - inclusive bolsas térmicas
Madeira	-0,10	Madeira serrada, aplainada ou polida Madeira compensada(contraplacada),constituída exclte,de folhas madeira
Celulose, papel e produtos de papel	0,23	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas Papel-cartão ou cartolina, com peso superior a 150g/m2, não revestido
Edição, impressão e reprodução de gravações	0,09	Jornais (publicados pelo menos 4 dias por semana) Impressos padronizados para uso comercial (vide manual)
Refino de petróleo e álcool	0,04	Óleo diesel e outros óleos combustíveis Álcool etílico não desnat,,c/teor alcoólico em vol,>=80%(anidro/hidr,)
Farmacêutica	0,42	Medicam,à base outros antibióticos-excl,de penicilinas,,,(v,manual) Medicamentos à base de enzimas
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	-0,07	Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental) Sabões p/uso domést,/indl,em barras,pedaços,pó,flocos,ou outras formas
Outros produtos químicos	0,04	Herbicidas para uso na agricultura Tintas e vernizes para construção
Borracha e plástico	0,18	Tubos,canos,mangueiras,de plástico,c/ ou s/ acessórios,excl, flexíveis Peças e acessórios de borracha vulcanizada não endurecida, p/veículos
Minerais não metálicos	0,34	Cimentos Portland, exceto brancos Ladrilho e placa cerâm, p/pavim,/revest,,esmalt,(lado>=7cm) (v,manual)
Metalurgia básica	0,33	Relaminados de aço (vide manual) Barras de aços inoxidáveis
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	0,14	Telas metálicas tecidas, de fios de ferro e aço, inclusive revestidas Parafuso,gancho,pino ou perno,porca e outr,artef,roscados de ferro/aço
Máquinas e equipamentos	0,60	Apar,elevadores/transp,,de ação contínua,pneumáticos e outr,,p/mercad, Máquinas para colheita
Máquinas para escritório e equps. de informática	-0,14	Monitores de vídeo e projetores para computadores Peças e acess, p/máq, p/processamento de dados e suas unid,periféricas
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,15	Transformadores Quadro,painel,etc,equip,c/apar,elétr,de interrup,/proteção,qq tensão
Material eletrônico, aparelhos e equps. de comunicações	0,08	Telefones celulares Apar,comutação p/telefonía ou telegr, (centrais autom,,roteadores,etc)
Equps. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	0,14	Controladores lógico programáveis Relógios de pulso ou de bolso
Veículos automotores	1,24	Autom,,jipe,camion,incl,CKD,p/passag,,c/motor álcool, gasol,ou bicombo, Caminhões, com motor diesel, de cmc superior a 5 t, inclusive CKD
Outros equipamentos de transporte	0,65	Aviões ou outr,veíc,aéreos peso sup,2,000 kg e menor ou igual 15,000kg Motocicletas(incl,motociclos)c/motor de pistão alternat,cilind, >50cm3
Mobiliário	0,01	Bancos de metal para veículos automotores Armários metálicos de uso residencial
Diversos	0,00	Canetas, marcadores, lapiseiras e artefatos semelhantes, incl, partes Bonecas e rolos para pintura
Indústria Geral	4,67	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

⁽¹⁾ $C = (I_g - 100) \cdot K$, onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, I_g =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

* foram destacados em cada gênero, os dois principais produtos responsáveis pelo indicador.

**Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Seções e Atividades	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Indústria Geral	136,18	138,29	122,42	109,65	101,06	93,82	106,44	105,83	104,67	106,81	105,95	104,79
Indústrias Extrativas	149,12	150,32	131,07	109,66	107,24	95,38	107,36	107,35	106,25	107,05	107,31	106,61
Indústria de Transformação	135,50	137,67	121,97	109,65	100,73	93,73	106,38	105,74	104,57	106,79	105,87	104,69
Alimentos	120,53	122,87	112,77	100,68	96,61	100,88	101,14	100,61	100,63	101,64	100,68	100,74
Bebidas	125,48	136,09	138,38	103,41	99,70	97,44	100,73	100,61	100,27	102,15	101,42	100,76
Fumo	48,51	51,25	51,36	107,55	100,51	103,33	92,03	92,40	92,84	92,03	92,39	92,72
Têxtil	112,87	116,04	102,90	101,42	97,14	91,25	100,35	100,00	99,19	101,83	100,95	99,73
Vestuário e acessórios	105,50	108,88	96,89	112,57	98,89	93,13	105,97	105,05	103,75	106,81	105,48	104,07
Calçados e artigos de couro	90,70	93,94	86,00	100,99	88,25	81,16	96,44	95,40	93,81	97,44	95,56	93,62
Madeira	83,37	87,90	79,19	82,60	86,72	85,28	91,08	90,63	90,18	92,31	91,09	90,44
Celulose, papel e produtos de papel	129,04	132,11	120,89	115,20	103,80	98,17	106,97	106,64	105,86	105,90	105,92	105,62
Edição, impressão e reprodução de gravações	128,23	139,13	126,00	113,35	106,26	93,02	102,96	103,37	102,21	102,30	102,17	101,38
Refino de petróleo e álcool	114,95	105,77	105,83	101,58	90,40	99,74	101,94	100,67	100,59	103,38	101,56	101,08
Farmacêutica	147,43	153,60	141,85	129,64	128,28	116,57	110,66	112,52	112,91	108,10	110,77	112,31
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	115,88	129,67	122,92	96,07	98,66	94,81	95,92	96,21	96,08	97,16	97,06	96,51
Outros produtos químicos	122,15	114,79	108,83	101,26	84,38	87,05	104,45	102,03	100,54	104,68	102,44	100,92
Borracha e plástico	122,16	118,87	100,16	109,14	95,56	83,48	108,75	107,28	104,96	109,39	107,80	105,23
Minerais não metálicos	131,35	134,95	121,04	117,26	110,61	104,41	109,84	109,92	109,41	108,86	109,07	109,00
Metalurgia básica	127,16	129,91	110,21	107,00	103,55	91,11	107,77	107,32	105,81	107,59	107,35	105,94
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	116,42	118,17	103,62	108,06	100,87	92,76	105,97	105,42	104,25	106,22	105,52	104,35
Máquinas e equipamentos	178,83	179,55	150,45	121,43	106,43	93,41	110,60	110,12	108,47	112,55	111,27	109,12
Máquinas para escritório e eqs. de informática	272,82	291,07	242,89	99,41	83,86	70,35	97,34	95,71	93,00	101,17	97,69	93,61
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	162,98	171,26	147,94	112,26	100,33	91,41	106,98	106,20	104,72	110,07	107,95	105,46
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	146,80	158,70	134,89	102,38	100,05	79,52	106,21	105,46	102,46	107,46	106,64	103,78
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	160,49	182,07	146,23	134,23	127,45	98,93	116,97	118,21	116,11	116,72	117,78	115,88
Veículos automotores	204,50	204,68	149,74	120,23	103,53	81,73	117,59	115,95	112,61	118,74	116,32	112,63
Outros equipamentos de transporte	232,97	236,14	242,62	144,39	163,99	172,96	131,54	134,61	137,85	124,68	129,00	135,37
Mobiliário	120,54	121,58	106,02	107,17	92,59	81,30	104,24	102,87	100,62	103,70	102,28	100,69
Diversos	128,65	137,90	115,14	107,64	103,98	92,37	100,57	100,96	100,12	99,07	99,63	99,19

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Categorias de Uso	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Bens de Capital	206,15	214,78	188,55	125,05	116,26	103,59	118,78	118,49	116,95	120,00	119,02	117,16
1. Bens de capital - excl. 2	185,71	191,63	163,53	116,77	103,34	88,49	113,38	112,17	109,62	116,49	114,26	110,77
2. Equip. transporte industrial	259,27	274,92	253,53	144,05	150,30	145,09	131,46	133,51	134,60	128,47	130,54	132,69
Bens Intermediários	126,64	125,40	111,02	106,42	97,49	92,49	105,20	104,37	103,28	105,60	104,58	103,54
1. Alim. e bebidas básicos p/ ind.	112,89	173,26	144,05	77,18	103,55	90,83	91,64	92,87	92,69	93,01	92,95	92,57
2. Alim. e bebidas elabor. p/ ind.	138,60	131,87	119,43	93,35	89,78	111,62	96,63	95,72	97,12	98,51	96,27	97,74
3. Insumos industrias básicos	147,11	147,39	119,15	110,98	106,18	88,13	105,80	105,83	104,41	107,29	106,86	105,36
4. Insumos industriais elabor.	119,13	118,96	106,30	106,64	97,07	91,65	105,36	104,45	103,24	105,24	104,39	103,35
5. Comb. e lubrificantes básicos	122,31	125,10	119,21	107,36	108,92	105,40	103,54	104,07	104,19	102,04	103,24	103,93
6. Comb. e lubrificantes elabor.	105,76	98,41	100,04	100,86	93,20	99,97	103,09	102,09	101,90	103,68	102,62	102,46
7. Peças e acess. p/ bens de capital	168,03	164,71	134,03	116,48	96,12	82,63	106,21	105,07	102,89	108,30	106,35	103,46
8. Peças e acess.p/ equip. trans. ind.	163,72	163,15	129,60	112,04	98,48	84,28	110,42	109,09	106,77	111,91	109,64	106,94
Bens de Consumo	134,05	138,74	123,90	108,91	100,69	92,59	104,64	104,18	103,01	105,02	104,25	103,02
Duráveis (1/3)	189,25	190,52	143,33	115,05	99,52	77,90	112,14	110,64	107,29	112,46	110,67	107,49
1. Duráveis - excl. 2/3	174,09	187,43	162,39	111,40	103,97	89,70	103,76	103,79	102,27	104,14	103,61	102,38
2. Veículos automotores p/ passag.	201,09	195,29	122,99	116,05	96,64	65,85	118,49	115,92	111,02	119,19	116,36	111,34
3. Equip. transporte não industrial	220,83	177,69	148,13	136,08	89,37	79,39	122,34	118,42	114,50	122,13	118,33	114,96
Semiduráveis e não duráveis	122,32	127,75	119,77	107,04	101,07	97,25	102,31	102,17	101,67	102,78	102,30	101,65
4. Semiduráveis	98,91	105,84	93,04	103,05	93,31	84,00	101,77	100,69	98,85	103,33	101,49	99,20
5. Não duráveis - excl. 7/8	131,72	139,09	129,36	111,59	108,01	100,28	102,85	103,42	103,11	102,38	102,92	102,79
7. Alim. e bebidas elabor. p/ consumo doméstico	116,86	124,16	118,95	104,69	100,02	97,17	102,18	101,93	101,45	102,55	102,07	101,52
8. Carburantes	147,17	137,53	131,32	106,18	94,23	104,54	101,69	100,78	101,13	104,23	102,08	101,24

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Extr. de carvão mineral	93,05	64,66	87,41	79,34	57,24	74,68	96,40	91,98	90,17	97,53	94,48	90,97
Extr. de petróleo e gás natural	123,26	126,46	120,11	108,71	110,37	106,33	104,77	105,33	105,41	103,02	104,34	105,09
Extr. de minérios ferrosos	183,18	180,61	143,04	111,42	105,30	84,60	109,39	108,95	106,63	110,50	109,81	107,60
Extr. de minerais metálicos não ferrosos	168,14	194,59	177,73	99,56	107,74	114,41	108,37	108,31	108,82	108,43	108,30	109,82
Extr. de minerais não-metálicos	129,52	129,34	118,37	118,37	110,71	102,94	112,99	112,75	111,83	111,20	111,72	111,61
Abate de bovinos e suínos e prep. de carnes	125,51	123,98	106,32	103,82	98,39	88,75	97,91	97,96	97,15	98,02	97,99	97,19
Abate de aves e prep. de carnes	114,68	122,58	110,19	117,04	107,86	101,57	105,32	105,59	105,22	105,13	105,10	104,56
Conservas de frutas e legumes, molhos e condimentos	93,17	119,20	94,79	86,66	111,68	90,15	100,64	101,79	100,71	99,06	100,33	100,50
Sucos e concentrados de frutas	119,21	127,44	138,61	79,69	75,45	90,45	82,23	80,89	82,34	93,66	87,62	84,90
Óleo de soja em bruto, incl. tortas, farinhas e farelos Refino de óleos vegetais e fabr. de margarinas, exc. óleo de milho	105,06	105,38	103,07	97,85	99,34	102,51	103,69	103,24	103,18	102,00	102,36	102,82
Resfr. e prep. do leite e laticínios	121,00	117,07	109,45	103,06	91,05	96,93	101,33	100,20	99,92	100,25	99,60	99,48
Beneficiamento de arroz	102,42	102,36	103,67	102,44	96,58	99,88	104,96	104,08	103,69	102,64	102,61	103,18
Moagem de trigo	135,40	124,41	104,32	136,09	113,56	95,88	112,51	112,61	111,11	109,00	111,25	110,88
Fabr. de café	91,13	95,24	82,72	91,49	94,65	91,92	87,11	87,86	88,18	87,99	88,71	88,96
Alimentos p/ animais	147,57	141,47	132,60	112,10	96,59	99,19	111,91	110,23	109,22	110,46	109,26	108,52
Fabr. e refino de açúcar	118,02	121,16	112,75	102,70	97,17	93,66	105,60	104,68	103,63	106,56	105,16	103,80
Outros prods. alimentícios	163,15	150,81	129,17	89,47	83,61	121,22	94,20	92,36	95,05	100,08	94,45	96,56
Benef., fiação e tec. de fibras têxteis naturais	115,03	124,57	116,31	108,02	105,24	103,22	102,75	103,02	103,04	102,78	102,69	102,86
Fiação e tec. de fibras artificiais ou sintéticas	103,07	103,63	93,97	101,22	97,70	93,47	98,07	98,03	97,62	99,22	99,07	98,39
Outros artefs. têxteis	94,85	89,30	87,40	110,19	92,95	93,20	99,61	98,91	98,38	101,22	99,91	98,70
	127,90	136,12	116,35	100,00	97,47	89,11	102,49	101,92	100,69	104,23	102,77	101,08

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Prep. de couro e fabr. de artefs., exc. calçados	99,87	102,85	89,25	97,43	91,98	86,01	93,45	93,29	92,61	92,12	91,62	91,73
Calçados	88,99	92,28	85,40	101,77	87,51	80,27	97,16	95,90	94,09	98,70	96,49	94,05
Prods. da madeira	82,61	87,36	79,05	82,06	86,39	86,01	91,06	90,58	90,19	92,30	90,99	90,44
Embalagens e artefs. de madeira p/ carga	101,27	100,76	82,45	94,73	94,09	71,50	91,44	91,69	89,82	92,45	93,16	90,57
Celulose e pastas p/ fabr. de papel	150,63	155,66	134,56	121,83	104,29	90,22	111,72	110,91	108,88	112,17	111,25	109,21
Papel, papelão liso e cartolina, exc. matl. de embalagem	126,38	128,17	122,80	113,97	105,08	104,80	105,13	105,13	105,10	103,21	104,04	104,70
Matl. de embalagem de papel, papelão e cartão	106,39	109,45	99,35	107,25	100,11	98,05	103,08	102,77	102,34	101,51	101,14	101,50
Refino de petróleo	103,37	94,41	96,18	100,70	88,69	96,73	101,23	99,94	99,65	102,10	100,51	100,06
Álcool	271,45	259,35	236,22	106,41	99,90	120,32	109,05	107,48	108,95	116,29	111,77	110,81
Prods. químicos inorgânicos	113,91	107,97	95,91	107,14	96,83	88,06	99,63	99,34	98,33	99,64	99,51	98,30
Aubos, fertilizantes e corretivos p/ o solo	95,22	95,19	64,90	70,99	68,89	60,33	97,05	93,24	90,11	95,11	92,72	90,79
Petroquímicos básicos e intermediários p/ resinas e fibras	90,24	88,25	87,27	82,51	82,20	82,96	90,85	90,00	89,39	92,33	91,52	90,43
Resinas, elastômeros, fibras, fios, cabos e filamentos artif. e sint.	101,95	100,13	96,21	95,61	89,72	89,95	98,72	97,80	97,10	99,71	98,88	98,19
Defensivos agrícolas e p/ uso domissanitário	226,55	167,11	189,31	138,64	69,09	87,26	139,38	126,37	120,80	140,18	128,20	121,43
Sabões, sabonetes, detergentes e prods. de limpeza	106,40	118,53	112,35	92,30	96,33	90,68	97,77	97,62	96,96	100,22	99,62	98,09
Artefs. de perfumaria e cosméticos, exc. sabonetes	126,72	142,41	134,99	99,99	100,97	99,11	94,06	94,78	95,18	94,14	94,52	94,92
Tintas, vernizes, esmaltes, lacas, solventes e prods. afins	157,68	168,24	162,52	113,87	102,99	105,10	116,40	114,66	113,61	115,43	113,87	113,17
Prods. e preparados químicos diversos	113,67	112,77	106,29	102,84	90,82	92,78	100,09	99,07	98,50	99,35	98,12	97,96
Fabr. e recond. de pneumáticos, incl. matls. p/ reparação	114,25	113,11	96,91	102,87	97,37	88,40	103,89	103,20	101,86	104,32	103,45	101,98
Artefs. diversos de borracha	159,87	152,19	115,15	113,07	93,72	73,06	115,71	113,16	109,11	118,21	115,24	110,09
Laminados de matl. plástico	94,37	92,54	84,97	95,57	83,77	81,67	105,34	102,78	100,66	105,46	103,15	101,47

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Embalagens de matl. plástico	97,89	98,19	92,66	111,97	99,46	92,17	102,77	102,41	101,40	103,64	103,06	101,59
Artefs. diversos de matl. plástico	142,57	135,68	108,16	115,26	95,88	79,82	114,38	112,23	108,98	114,51	112,39	109,03
Vidro e prods. de vidro, exc. embalagens	138,87	157,91	119,89	108,44	110,61	84,36	106,61	107,04	104,87	107,10	107,10	105,38
Embalagens de vidro	99,78	99,36	96,55	99,73	96,89	95,36	97,69	97,61	97,40	98,14	97,45	96,81
Cimento e clínquer	133,47	138,58	126,87	118,75	112,51	112,03	112,10	112,14	112,13	110,68	110,99	111,44
Artefs. de concreto, cimento e fibrocimento	150,49	152,55	142,08	131,53	123,22	128,04	113,85	114,87	116,04	111,18	112,36	114,45
Prods. diversos de minerais não-metálicos	125,98	125,13	112,70	116,18	106,15	97,61	109,31	108,97	107,89	108,63	108,58	107,90
Ferro-gusa, ferroligas e semi-acabados de aço	138,19	131,53	109,30	102,60	96,33	79,66	111,38	109,77	106,84	111,25	110,32	107,36
Laminados, relaminados e trefilados de aço	120,26	125,09	95,67	110,97	107,06	85,42	108,90	108,71	106,53	108,81	108,82	106,76
Tubos de ferro e aço c/ costura, incl. fundidos	126,98	125,16	117,25	142,35	109,59	119,74	123,74	122,06	121,85	121,58	119,95	120,83
Metalurgia dos não-ferrosos	129,88	135,84	131,19	102,44	103,59	104,69	102,81	102,89	103,05	102,45	102,62	102,91
Peças fundidas de ferro	138,27	142,28	137,63	103,94	98,29	100,75	105,19	104,44	104,10	106,63	104,74	104,02
Estruturas metálicas, obras de caldearia pesada, tanques e caldeiras	109,21	104,02	90,41	137,30	117,17	97,08	111,36	111,94	110,54	111,89	112,41	110,30
Artefs. de metal estampados, de cutelaria, de serralheria e de ferramentas manuais	123,96	129,18	113,47	109,37	104,93	100,90	99,69	100,22	100,28	100,06	99,87	100,09
Embalagens metálicas	89,24	92,84	86,15	94,58	90,17	84,60	100,54	99,35	97,85	102,05	100,61	98,57
Prods. diversos de metal	130,59	131,61	112,65	103,90	97,21	88,79	112,16	110,48	108,42	111,67	110,37	108,68
Máqs. e equips. p/ fins indls. e comls.	171,01	169,87	141,09	117,54	104,77	91,55	112,38	111,50	109,52	114,54	113,20	110,83
Tratores, máqs. e equips. agrícolas, incl. peças e acessórios	163,44	165,44	139,45	164,45	129,22	110,39	139,12	137,88	134,85	143,09	140,22	135,86
Máqs. e equips. p/ extr. mineral e p/ constr.	256,81	252,86	203,07	127,31	111,51	95,13	108,13	108,49	107,27	110,20	109,35	107,59
Eletrodomésticos da "linha branca", exc. fornos de microondas	149,79	151,03	137,78	111,18	96,94	87,87	104,53	103,68	102,09	105,47	103,86	101,79
Outros eletrodomésticos, exc. apars. das "linhas branca" e "marrom"	214,05	231,02	188,87	123,88	107,28	98,10	95,93	97,31	97,39	98,11	97,51	96,69

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Indicadores da Produção Industrial por Subsetores Industriais - Brasil
2008**

Ponderação PIA 1998/2000

Subsetor Industrial	Base Fixa Mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 Meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
Equips. p/ prod., distr. e controle de energia elétrica	192,26	206,04	185,35	118,55	101,28	96,91	111,01	109,78	108,42	115,47	112,51	109,71
Matl. elétrico p/ veículos	132,11	129,87	95,91	109,80	95,26	74,86	102,34	101,56	99,05	104,65	102,68	99,49
Condutores e outros matls. elétr., exc. p/ veículos	138,29	143,82	121,47	103,47	100,57	87,92	102,64	102,42	101,05	103,97	102,95	101,12
Matl. eletrônico e apars. de comunicação	149,77	161,53	140,41	98,45	99,72	77,50	112,07	110,56	106,59	112,89	112,16	108,41
Eletrodomésticos da "linha marrom"	140,06	152,30	122,37	113,38	100,84	85,31	91,98	93,06	92,26	93,94	92,99	92,12
Automóveis, camionetas e utilitários, incl. motores	201,63	197,07	127,42	118,87	99,03	69,11	119,16	116,79	112,11	120,04	117,32	112,42
Caminhões e ônibus, incl. motores	281,52	295,68	244,24	134,06	119,88	107,52	125,03	124,40	122,68	127,24	125,13	122,20
Carrocerias e reboques	213,51	210,00	180,13	154,94	134,38	120,19	130,35	130,80	129,77	126,92	128,36	128,56
Peças e acessórios p/ veícs. automotores	159,48	159,96	125,21	105,58	93,44	78,83	106,71	105,26	102,82	108,35	105,62	102,94
Constr. de embarcações, incl. reparação	145,14	152,60	147,38	102,84	102,69	114,67	92,73	93,72	95,38	95,83	95,69	97,29
Constr. e montagem de vagões ferroviários, incl. reparação	136,19	144,74	125,19	174,32	164,06	130,10	165,30	165,16	161,40	158,80	162,09	160,89
Constr. e montagem de aeronaves, incl. reparação	253,47	278,27	302,55	150,51	225,37	245,03	136,95	144,16	151,77	126,36	135,05	147,09
Outros veículos e equips. de transporte	207,51	169,43	145,41	132,59	90,51	82,49	121,90	118,22	114,67	121,33	117,92	114,93

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

(1) Base: média de 2002 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil
Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)
(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

2007

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	116,96	118,46	119,88	119,78	121,29	121,82	121,08	123,08	122,56	126,03	125,09	124,88
Indústrias Extrativas	133,79	134,31	134,84	135,40	134,25	135,52	135,84	136,64	135,49	137,72	138,42	147,84
Indústria de Transformação	116,05	117,74	119,00	119,01	120,53	121,27	120,11	122,28	121,89	125,47	124,37	123,68
Alimentos	106,86	108,21	109,81	106,68	107,92	107,37	104,92	109,29	109,77	109,47	105,99	107,69
Bebidas	122,27	121,08	118,46	126,21	120,78	118,56	119,40	123,19	119,76	124,00	124,60	125,75
Fumo	104,62	104,20	111,14	111,75	112,07	103,18	96,34	104,32	94,72	101,28	102,02	98,22
Têxtil	103,99	107,39	107,50	108,61	110,72	108,66	107,70	108,25	108,87	108,75	109,85	111,24
Vestuário e acessórios	79,65	84,94	81,32	80,66	88,79	85,97	84,03	84,69	82,18	88,36	87,22	85,81
Calçados e artigos de couro	80,21	85,34	84,08	86,03	86,38	88,21	83,38	84,47	84,82	87,44	86,69	80,57
Madeira	95,63	99,52	95,87	96,56	100,23	97,28	100,61	101,34	101,59	97,27	93,57	95,89
Celulose, papel e produtos de papel	121,48	121,00	122,08	121,44	119,24	122,95	123,14	122,61	113,54	123,78	124,40	125,68
Edição, impressão e reprodução de gravações	109,40	107,66	109,60	113,78	109,43	112,99	115,61	112,76	113,26	114,17	110,53	103,99
Refino de petróleo e álcool	98,88	103,35	107,42	105,74	104,53	108,13	104,94	107,85	107,43	109,96	107,47	109,81
Farmacêutica	112,16	114,05	106,73	107,00	114,71	123,39	117,68	113,91	111,70	108,26	116,24	116,35
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	126,27	122,45	133,78	123,50	127,52	128,55	123,43	127,01	123,33	123,42	125,06	124,04
Outros produtos químicos	110,10	111,64	111,33	113,60	112,33	112,48	115,72	115,00	111,49	118,43	117,96	118,08
Borracha e plástico	105,76	105,71	107,82	108,29	110,92	110,27	111,00	111,87	112,42	116,79	117,25	114,21
Mínerais não metálicos	106,91	111,10	111,83	113,46	111,94	112,29	113,37	111,47	110,42	114,77	114,61	115,07
Metalurgia básica	116,98	114,69	115,78	116,52	117,27	118,16	117,09	117,18	118,02	120,17	121,69	122,30
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	99,79	106,57	106,19	107,51	109,27	111,92	107,02	108,78	109,34	110,21	111,85	110,52
Máquinas e equipamentos	139,03	136,62	143,01	143,63	150,14	150,49	144,72	151,11	149,23	156,99	153,87	153,62
Máquinas para escritório e eqs. de informática	291,94	284,29	299,03	285,86	281,40	264,13	267,66	281,68	274,95	343,22	337,06	292,95
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	142,87	135,65	138,51	141,01	145,71	146,48	145,54	142,86	147,16	155,98	153,23	149,32
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	123,38	131,32	126,46	124,89	128,31	127,98	133,06	136,71	138,10	140,26	145,43	147,95
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	117,44	113,10	119,59	120,45	122,41	122,30	117,35	120,29	121,50	127,85	137,76	129,72
Veículos automotores	152,13	153,10	160,74	158,74	167,78	166,82	171,44	177,05	173,94	191,43	181,74	168,33
Outros equipamentos de transporte	148,13	142,83	147,28	139,67	149,14	148,30	162,87	166,05	158,03	136,48	134,16	134,11
Mobiliário	108,42	112,91	115,68	114,46	111,53	111,34	113,59	115,53	114,17	117,60	114,01	117,21
Diversos	119,41	119,11	116,51	115,89	113,58	114,22	113,54	113,03	115,81	112,23	112,81	111,02

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Indicadores da Produção Industrial por Seções e Atividades de Indústria - Brasil
Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)
(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal

2008

Seções e Atividades de Indústria	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Indústria Geral	126,83	126,08	126,85	126,91	125,53	129,33	130,34	128,67	130,99	127,29	120,71	-
Indústrias Extrativas	145,71	146,12	139,05	141,07	144,20	145,38	147,52	148,37	148,82	148,33	132,15	-
Indústria de Transformação	126,02	125,12	126,24	126,02	124,54	128,51	129,21	127,66	129,95	126,38	120,14	-
Alimentos	112,05	110,24	108,96	111,27	109,65	108,53	107,17	105,03	106,24	107,07	110,39	-
Bebidas	125,66	120,36	122,35	111,30	121,48	124,90	121,20	122,98	122,79	122,89	122,91	-
Fumo	101,39	100,66	101,16	97,65	88,65	94,36	110,24	84,64	102,88	101,76	104,79	-
Têxtil	106,99	108,92	110,27	108,27	104,65	108,98	109,69	107,29	107,05	106,38	102,97	-
Vestuário e acessórios	88,04	87,13	88,61	88,57	87,07	87,35	88,58	86,51	91,00	86,45	83,70	-
Calçados e artigos de couro	82,24	84,66	86,51	80,84	79,09	78,99	80,15	81,14	80,89	76,32	74,68	-
Madeira	94,05	97,49	95,59	90,11	89,06	89,41	85,48	85,67	80,95	84,70	82,66	-
Celulose, papel e produtos de papel	127,03	126,89	127,98	128,40	130,20	130,69	129,97	128,69	128,92	129,13	123,35	-
Edição, impressão e reprodução de gravações	108,55	110,30	112,93	111,22	116,81	111,64	118,81	115,02	127,48	120,95	103,05	-
Refino de petróleo e álcool	107,69	109,40	98,51	106,43	109,71	110,11	110,42	105,91	109,05	99,18	107,29	-
Farmacêutica	123,95	86,41	116,52	126,69	127,10	126,50	132,18	140,06	140,04	140,63	137,57	-
Perfumaria, sabões, detergentes e produtos de limpeza	125,90	127,00	121,45	126,69	116,68	118,73	118,24	114,97	118,83	121,21	118,14	-
Outros produtos químicos	123,54	120,85	117,97	109,70	114,63	117,49	123,25	115,98	110,66	97,94	103,94	-
Borracha e plástico	118,08	115,90	116,87	117,37	117,40	121,18	122,79	120,84	118,69	110,99	101,18	-
Minerais não metálicos	117,90	117,25	120,71	119,13	118,55	124,93	125,69	127,64	128,05	127,07	121,58	-
Metalurgia básica	123,38	124,04	125,39	123,90	124,27	126,85	127,57	127,67	125,12	124,79	112,03	-
Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	112,18	112,25	112,25	113,35	112,12	116,19	116,96	113,03	112,84	111,26	108,65	-
Máquinas e equipamentos	152,52	156,91	158,78	161,85	154,82	157,76	161,64	162,28	176,57	167,59	147,61	-
Máquinas para escritório e eqs. de informática	273,20	269,33	256,81	283,80	253,36	296,41	308,45	263,19	271,80	286,55	233,81	-
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	153,43	150,89	151,83	147,42	148,79	152,05	154,26	155,92	156,63	155,03	148,58	-
Material eletrônico, aparelhos e eqs. de comunicações	130,01	147,40	144,39	137,53	136,43	142,93	131,64	134,17	133,10	140,95	116,93	-
Equs. de instrument. médico-hospitalar, ópicos e outros	136,02	122,37	136,93	135,81	126,91	139,71	144,48	148,01	153,53	161,70	144,76	-
Veículos automotores	185,19	185,42	189,64	193,74	183,22	200,05	198,99	201,39	202,38	199,07	154,14	-
Outros equipamentos de transporte	183,98	187,45	193,71	201,53	192,66	205,90	200,22	203,83	217,46	225,02	242,54	-
Mobiliário	119,15	117,73	114,84	116,79	114,62	119,52	117,25	115,00	115,98	107,36	96,32	-
Diversos	114,30	112,81	116,15	117,60	109,99	119,97	117,30	115,37	114,10	117,12	114,22	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil
Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)
(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal **2007**

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	149,15	149,95	150,64	150,45	157,76	158,39	157,19	162,47	163,72	168,79	173,18	171,77
Bens Intermediários	114,56	115,77	117,93	117,21	117,91	118,02	117,96	118,95	117,81	121,23	120,65	122,17
Bens de Consumo	115,23	117,52	117,68	118,29	120,00	121,13	119,71	121,13	120,60	122,94	122,83	119,44
Duráveis	150,93	152,25	156,14	154,81	158,90	160,68	163,26	166,42	166,40	171,44	165,97	163,51
Semiduráveis e não Duráveis	108,09	109,53	109,09	110,64	111,42	114,15	110,53	111,62	110,58	112,80	112,60	110,53

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Indicadores da Produção Industrial por Categorias de Uso - Brasil
Índice Base Fixa Mensal (Número-índice)
(Base: média de 2002=100)

Ponderação PIA 1998/2000 com ajustamento sazonal **2008**

Categorias de Uso	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Bens de Capital	174,06	179,56	181,96	184,51	173,65	188,82	191,34	190,25	196,06	195,45	187,64	-
Bens Intermediários	123,74	123,15	122,05	120,67	121,57	124,30	126,15	123,03	122,60	118,62	114,06	-
Bens de Consumo	124,05	121,49	123,92	122,95	123,24	125,32	124,84	124,79	127,75	123,27	117,23	-
Duráveis	174,46	175,35	178,47	175,21	172,24	185,21	175,56	178,94	179,55	172,45	137,26	-
Semiduráveis e não Duráveis	113,12	109,11	112,34	111,16	112,69	114,11	114,22	113,77	115,63	113,43	112,68	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

